お使いになる前に __| 使いかた

手入れ・保管・その

Aladdin 取扱説明書

保証書別添付

石油ファンヒーター 品番 AKF-X535N

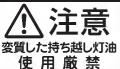
〔強制通気形開放式石油ストーブ〕

このたびは、お買い上げいただき、まことにありがとうございました。ご使用の前にこの取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、ご家族全員で安全に正しくお使いください。 お読みになった後、「保証書」とともに大切に保管し、必要なときにお役立てください。

保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。









もくじ

特に注意していただきたいこと ·······2 点検・お手入れ・廃棄 ················· 各部のなまえ ·························7 各部のなまえとはたらき ·········8	
ご使用前の準備 点火する前の準備と確認 ······10 使用燃料について ······11 給油のしかた ······12 時計の合わせかた ·····14	

使いかた	
点火のしかた	15
消火のしかた	16
チャイルドロ	ックのしかた16
室温調節のした	かた17
eco 運転のし	,かた17
タイマー予約の	のしかた18
スピード点火の	のしかた20

故障かな?21
異常のお知らせと処置のしかた22
日常の点検とお手入れのしかた24
定期点検について28
部品交換について29
保管のしかた29
仕様30
保証とアフターサービス31

正しく使って上手に節約

お使いになる前に

特に注意していただきたいこと

お使いになる人や他の人への危害・物的損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のよう に説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明して います。

危険

この表示の欄は、「人が死亡または重傷を負う危険、または火災の危険が 切迫して生じることが想定される」内容です。



この表示の欄は、「人が死亡または重傷などを負う可能性、または火災の 可能性が想定される」内容です。



この表示の欄は、「人が傷害を負う可能性や物的損害の発生が想定される」 内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。







この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



この絵表示は、必ず実行していただく「指示」内容です。

危険(DANGER)

■ガソリン厳禁



KEROSENE ONLY ガソリン厳禁

● ガソリン、混合油 (農機具 用)など揮発性の高い油は 絶対に使用しないでくだ さい。 火災の原因になります。

灯油(JIS1号灯油)を使

用してください。

<u>⚠警告(WARNING)</u>

で使用中

■換気必要



● 換気せずに使用しつづけないで ください。酸素が不足すると、 不完全燃焼し、一酸化炭素など が発生して中毒になるおそれが あります。

また、乳幼児や呼吸器疾患などの かたは、体調不良になるおそれが あります。

● 窓の凍結や地下室など換気が十 分に行えない場所では、使用し ないでください。

■スプレー缶厳禁



● 殺虫剤などのスプレー缶を 温風のあたるところに絶対 に放置しないでください。 熱でスプレー缶の圧力が上 がり、爆発し、危険です。

■寝るとき消火



寝るときや外出するときは、 必ず消火してください。 予想しない事故が発生する おそれがあります。

⚠警告(WARNING)

ご使用中

■温風吹出口をふさがない



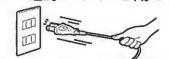
● 衣類、紙などで温風吹出口や前 面ガード、空気取入口をふさが ないでください。



衣類、紙などでふさぐと、異常 燃焼や火災の原因になります。

■電源コード・電源プラグを傷めない





/ 曲げる、ねじる、引っ張るなど無理な力を加え たり、高温部に近づけたり、重い物を乗せたり、 束ねたまま使用しないでください。

また、電源プラグを抜くときはコードを持って く引き抜かないでください。

- 傷んだまま使用すると、火災や感電の原因 になります。
- ■コードやプラグの修理は、販売店にご相談 ください。
- ■コンセントや配線器具の定格を超 える使い方や、交流100V以外で の使用はしない





● たこ足配線等で、定格を超えると、発熱に よる火災の原因になります。

■電源プラグは確実に差し込む





- プラグはコンセントに根元まで差し込んで ください。
- また、傷んだプラグ・ゆるんだコンセント は使用しないでください。
- 差し込みが不完全ですと、感電や発熱によ る火災の原因になります。

■可燃性ガス使用厳禁



● ファンヒーターを使用してい る部屋で、可燃性ガスが発生 するもの(ベンジン、シンナ 一) や、スプレーを使用しな いでください。

火災や故障の原因になります。

■ぬれた手で電源プラグの抜き差し はしない



ぬれ手禁止



●感電の原因になります。

■電源プラグのお手入れをする



- ●ときどき、プラグを抜きほこ り等を乾いた布でふきとって ください。
- プラグにほこり等がたまると、 湿気等で絶縁不良となり、火 災の原因になります。



■デジタル表示部に「H83」と表示 したら、使用しない



- 異常燃焼し、火災の原因にな ります。
- 販売店へご連絡ください。



給 油

■給油時消火





● 給油は必ず消火 してから行って ください。 火災のおそれが あります。

■油漏れ確認



- 給油口口金は正しく、確実に 締めてください。
- 口金を斜めに締めたりすると、 簡単に口金が外れて、火災の おそれがあります。
- 給油口口金を下にして、油漏れ がないことを確かめてください。

■居室内給油 禁止・給油 時火気禁止





● 給油は必ず居室 外の火の気のな いところで行っ てください。 火災のおそれが あります。

■変質した持 ち越し灯油 使用厳禁



- 持ち越した灯油 灯油以外の油、 水、ゴミが混入 した灯油などは 使用しない。
- 異常燃焼や故障 の原因になるお それがあります。

使用する場所

■可燃物から離す 100 cm以上-



15 cm

15 cm

ふすまや障子などの可燃物 から上記の距離をとらない と火災のおそれがあります。

15 cm

■スプレーや化学薬品を 使用する場所で使わな い(理・美容院、クリー ニング店、メッキ、塗装、 脱脂、洗浄工場など)

フロンガスや塩素系溶剤は有毒な ガスの発生により、健康を害する ことになります。また、鏡やガラ スなどを傷め、金属がさびたり、 繊維製品の変色、損傷、器具の故 障の原因になることがあります。

■高地 (標高 1500m 以上)使用禁止



不完全燃焼するおそれが あります。空気濃度が薄 いので、正常燃焼の確認 と換気に注意してください。

■次の場所では使わない



- 水平でない場所、不安定な場所
- 不安定な物を乗せた棚などの下
- 風のあたる場所や部屋の出入口、屋外
- 可燃性ガスの発生する場所・たまる場所
- 人のいない場所(温室、飼育室など)
- ●マントルピースなどファンヒ ーターが囲われる場所
 - ほこり、湿気、金属粉の多い場所
 - 超音波加湿機を使用している部屋

●直射日光があたる場所

火災の原因になることがあります。 不完全燃焼の原因になることがあります。

給油タンク内の空気が膨張 し、灯油があふれ出て、油 漏れの原因になることがあ ります。

⚠注意(CAUTION)

で使用中

■カーテン、可燃物近接禁止





- ●カーテンや衣類・ふとんなど燃えやすいもの のそばでは使用しないでください。 火災のおそれがあります。 タイマー予約するときも、可燃物がそばにな いか確認してください。
- ■温風吹出口に異物を入れたり、 放置したりしない





● 温風吹出口や吹出口内部に紙、布、プラスチ ックや、マッチ、ガスライターなどを入れた り、放置したりしないでください。 発火や破裂の原因になります。



- ●低温やけどや脱水症状になるおそれがあります。
- 温風を直接吸い込まないでください。 気分が悪くなる原因になることがあります。

■異常時使用禁止





● すすの発生、におい、炎の色など異常を感じ たときや油漏れがあったときは使用しないで ください。

異常燃焼のおそれがあります。

運転スイッチを「切」にし、電源プラグを抜 き、お買い上げの販売店へご連絡ください。

■高温部に手などふれない



接触禁止



● 燃焼中や消火直後は、温風吹出口に手などふ れたり、内部に手を入れたりしないでください。 やけどのおそれがあります。

「低温やけど」について

- 比較的低い温度(40℃~60℃)でも長時間 皮ふの同じ所が熱せられると、熱い、痛いな どの自覚症状がなくても低温やけどのおそれ があります。
- ◆次のような方は特にご注意を!
- 乳幼児、お年寄り、皮ふの弱い方
- 眠気を誘う薬(睡眠薬、かぜ薬など)を服用 された方
- 深酒する方・疲労の激しい方

|特にお子さまやお年寄りなどのご自分で操作できない方が使用するときは、周囲の人が十分注意してください。|

⚠注意(CAUTION)

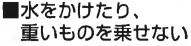
で使用について

■電源プラグを抜いて 消火しない





●消火後、送風が止まるまで電源 プラグを抜かないでください。 温風空気取入口や天板が高温 になり、やけどや故障の原因 となります。また、強いにお いがでる原因になります。







- → 水の入った容器や物を上に乗せない でください。水が内部に入ると感電 や故障の原因になることがあります。
- ◆本体の上に乗らないでください。 天板がへこんだり、やけどのお それがあります。

■持ち運ぶときは火を 消して給油タンクを抜く





- ●傾けないように静かに運んでください。特に階段などでは 油漏れのおそれがあります。
- ●引っ越し等の運搬時は必ず灯油 を抜き、傾けたり、横倒しの状態で運搬しないでください。

■熱に弱い床面にはマットなどを敷く



●熱に弱い材質の床面は変色、ヒビ割れ、そり返りなどが発生することがあります。また、ほこりやたばこの煙などで変色することもあります。保護のため熱に強いマットなどを敷いてください。

■ファンヒーターを使用している部屋では シリコーンを使わない



●本体近くでシリコーン配合の枝毛用コート液・化粧品・つや出し剤などは使用しないでください。燃焼部にシリコーン酸化物が付着し、異常燃焼や点火ミス、途中消火の原因になることがあります。

(シリコーン配合の商品には下記のようなものがあります。 ヘアケア商品(ヘアートリトメント、ムース、枝細コート液)、ガラスクリーナー、 紛れ、カーワックス、化学ぞうきんなど

点検・お手入れ・廃棄

■ほこりの除去



燃焼・温風空気 取入口フィルター



- 燃焼・温風空気取入口フィルターは、週1回以上必ず掃除してください。 でみ、ほこりなどでフィルターがつまると、異常燃焼のおそれ
- ■保管時は灯油を抜く



があります。

保管するときや長時間使用しないときは、必ず灯油を抜いてください。

(でご28ページ) 傾けてたり、横倒しの状態では保管しないでください。 油漏れや火災のおそれがあります。 ■廃棄するときは灯油を抜く



- ●本体を廃棄処分するときは、 必ず給油タンク、油受皿内の 灯油を市販の給油ポンプ等で 抜き取ってください。 (です 28ページ) 灯油が入ったまま廃棄すると リサイクルの際思わぬ事故に なるおそれがあります。
- ■お手入れするときは 本体が冷えた後、 電源プラグを抜いて から行う



電源プラグ を抜く

● 感電・やけどの原因になることがあります。

■分解修理・改造の禁止



分解禁止

- 改造して使用しないでください。
- 修理技術者以外の人は絶対に 分解、修理は行わないでくだ さい。
- 故障、破損したら、使用しないでください。 異常燃焼や火災の原因になることがあります。
- ■長期間使用しないとき は電源プラグを抜く



電源プラグ を抜く

● 火災や予想しない事故のおそれがあります。

各部のなまえ

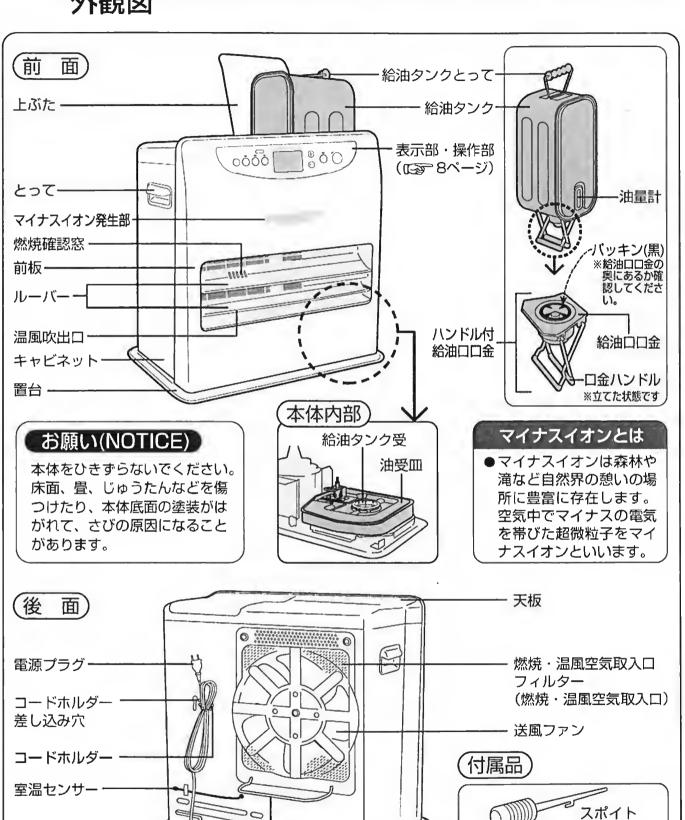
外観図

スペーサー

ファンヒーターが壁に密着しないように、

スペーサーは取り外さないでください。

スペーサーを図のようにして、お使いください。



※お手入れのときに必要ですの

※使用しないときは、コードホ

ておいてください。

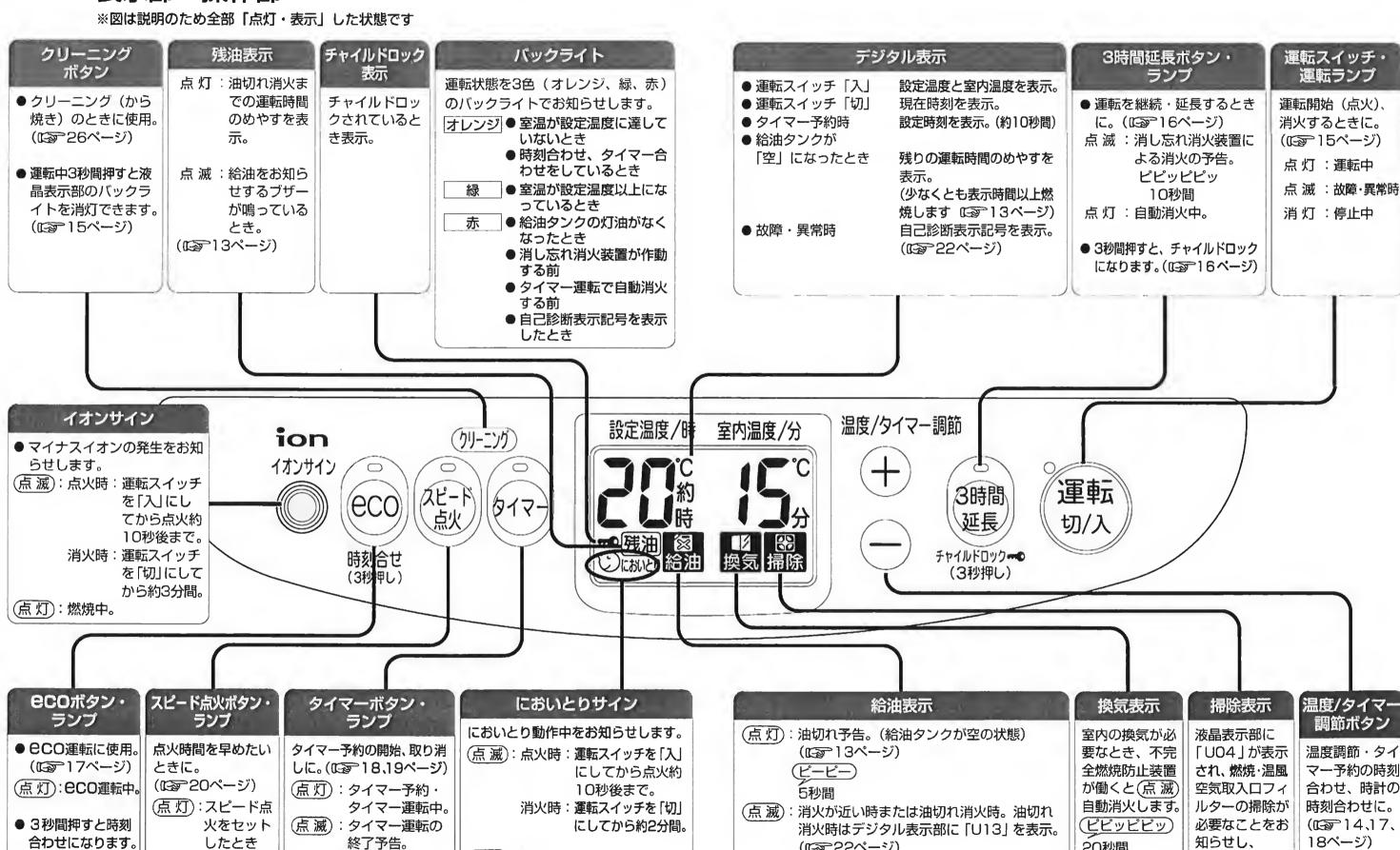
ルダー差し込み穴に引っかけ

ください。

で、なくさないよう保管して

各部のなまえとはたらき

表示部・操作部



(点 灯): 燃焼中

(ピーピー)

10秒間

(12722ページ)

(ピーピー)

10秒間

20秒間

(点滅)します。

表示部は説明のため、全部表示したものです。実際の運転のときは該当部分が表示されます。

(14ページ)

点火する前の準備と確認

ファンヒーターを取り出す

●各部の包装部材を全て取り除きます。詳しくは、箱上面の「開こんのしかた」をお読みください。

次のことは、工場での燃焼テストによるもので、異常ではありません。

- ●油受皿に少量の灯油が残っている。
- ●給油フィルターがぬれている。
- ●温風吹出口より見える燃焼筒(炎をかこんでいる筒)が変色している。

交流100V

水平を確認する

- 水平で丈夫な床面に設置してください。
- ●水平でないときは、水平な場所に移動する。

電源プラグをコンセントに差し込む

●コードホルダーを開き、電源コードをのばして差し込む。 電源コードを束ねたままにしないでください。

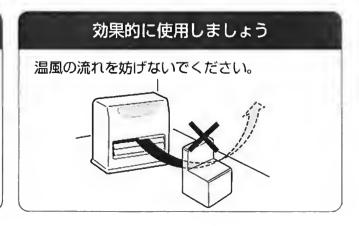
●給油タンクは本体に取付けてください。給油タンクが本体に取付けられていないと、「U12」と表示し、 運転ランプが点滅します。

お知らせ

●電源プラグをコンセントに差し込むと、デジタル表示に「U 10」と表示し、運転ランプが点滅することが ありますが、運転スイッチが「入」になっていたためで、異常ではありません。 運転スイッチを押して、「切」にしてください。 デジタル表示が [----] になり、運転ランプが消灯します。

お部屋の保温をしましょう

カーテンを二重にして床までにすれば、 お部屋の熱を逃さず、暖かさが保てます。



ご使用前の準備

使用燃料について

燃料は必ず灯油(JIS 1号灯油)を使用してください。

<u>⚠</u>危険(DANGER)

ガソリン厳禁



ガソリン、混合油(農機具用)など揮発性の 高い油は、絶対に使用しないでください。 火災の原因になります。

ガソリン厳禁

灯油とガソリンの見分けかた

指先につけ息を吹きかける。 (火の気のない所で行ってください。)

ぬれたまま

すぐ乾く



お使いになる前に

/区別がつきにくいときは、お買い上げ への燃料店にお問い合わせください。

⚠注意(CAUTION)

変質灯油・不純灯油は使わない



変質した持ち越し灯油 使用厳禁

●異常燃焼や故障の原因になることがあります。

変質灯油

- ●古い灯油(昨シーズンより持ち越した灯油) ●日光の当たる場所、高温の場所で長期間保管した灯油。
- 特に乳白色のポリ容器や容器のふたをあけ て長期間保管したものは変質します。

極度に変質したものは黄色味がかったり、 酸っぱい臭いがします。

- ●点火しにくくなったり、白煙が出ます。
- ●消火時のにおいが強くなったり、点火し てもすぐ消えたり、暖まらないようにな
- ●燃焼が悪くなり、においがしたりして、 安全装置が作動します。

不純灯油

- ●灯油以外の油(てんぷら油や機械油、重油、 ガソリン、シンナー) などがほんのわずかで も混入した灯油。
- ●水やごみ、ドラム缶のさびなどが、混入した灯油。
- ●灯油水抜剤や助燃剤を添加した灯油。

万一変質灯油や不純灯油を使用したときの処置

不良灯油を除き、給油タンク、油受皿の内部をきれいな灯油で洗い、クリーニング(から焼き)をして からで使用ください。(26ページ「クリーニング(から焼き)」) それでも効果のないときは、お買い上げの販売店にご相談ください。(分解・点検が必要です) 灯油の廃棄処分は、灯油をお買い求めになった販売店にご相談ください。

変質灯油、不純灯油が原因でサービスを依頼されたときは、保証期間中でも 保証の対象外となります。

灯油の保管のしかた

火気、雨水、ごみ、高温及び直射日光を避けた場所に必ず保管する

- ●灯油は翌シーズンに持ち越さない。 シーズン終了前に使いきってください。
- ●灯油は直射日光を避け、青や赤など着色され たポリ容器(灯油用)で保管してください。 ポリ容器のふたは確実にしめてください。
- ●ポリ容器に雨水が かからないように。 ポリ容器の灯油に水 が混入し、燃焼不良 の原因になります。





悪い保管

ご使用前の準備

給油のしかた

必ず消火してから行ってください。

給油タンクを取り出し、
 逆さにし、口金をはずす

ハンドル付給油口口金のはずしかた

① 口金ハンドルをにぎり、 下へ強く 押しつけながら ② △印と「開く」の▽印を合わせ、 口金ハンドルを上に持ち上げる。







3 口金を締める

ハンドル付給油口口金の締めかた

① △印と「開く」の▽印② 口金ハンドルをにぎり、下へ押しを合わせる。づりながら右へ90度、とまるまで回し、△印と「閉じる」の○印



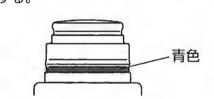


1 給油タンクを本体に静かにもどす

- 給油タンクとってを前後方向に合わせ、本体にセットする。左右方向は決まっています。
- 灯油が油受皿に入るまで約1分待って点火する。

- 燃焼中に給油タンクを取り出すと、給油時消火装置が作動し「U12」を表示し消火します。
- 給油タンクを取り出すときは、こぼれた油はふき取る。
- ●口金に砂やごみがついたり、入ったりしないように注意する。(回転が重くなります)
- ●給油口、口金にさび、変形、回転不良および破損がないか確認する。 (瓜〒24ページ「給油タンクの点検」)

口金の周囲に青色の線が出ているのを確認する。



- ◆ △印と「閉じる」の○印が合っている ことを確認する。
- ●こぼれた灯油はよくふき取る。
- ●口金を下にして、灯油漏れがないか確認する。
- 青色の線が出ていない場合は、もう一度締め 直してください。

お知らせ

- ●給油口周辺が多少黄色くなることがありますが、異常ではありません。
- ●口金が確実に締まっていないと、口金から灯油が漏れて火災のおそれがあります。

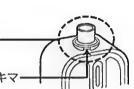
ご使用前の準備

給油のしかた

必ず消火してから行ってください。

お願い(NOTICE)

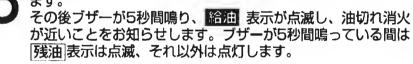
- 口金ハンドルを利用して給油タンクを持ちはこぶとき、1本では不安定となりますので2本の口金ハンドルを持ってください。
- 給油口が変形しますと油漏れの原因となりますので、ぶつけたりしないでください。
- 給油タンクを落とすと、油が漏れたり、ケガをすることがありますのでご注意ください。
- こぼれた灯油はふいてください。
- 口金の周辺やくぼみに灯油がこぼれたら、布などでふき取ってください。 下に向けたときこぼれます。
- そのとき、スキマに指を差し込むとケガをしますので注意してください。

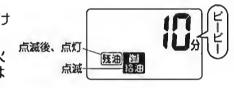


残り燃焼時間表示について

給油タンクの油が少なくなると

- 給油 と<u>残油</u>表示が点灯。ブザーが5秒間鳴り、デジタル表示部に油切れ消火までの運転時間のめやすを表示します。
 - 40と表示。残り燃焼時間は約40分の意味です
 - ●燃焼は中〜弱で燃焼します。運転時間のめやすは中で燃焼が続いた場合を表示し、表示時間以上の運転が可能です。 (お部屋が暖まっている場合など使用環境によっては、表示時間より大幅に燃焼時間が長くなります)
- 2 表示は $^{840}_{9}$ 、 $^{830}_{9}$ のように 10分きざみで切り替わっていきます。 $^{820}_{9}$ のときはブザーが 5秒間鳴ります。
- 3 № 10° に変わってから油切れ消火までは № 10° の表示を続けます。 その後ブザーが5秒間鳴り、 給油 表示が点滅し、油切れ消火







灯油がなくなると自動消火します。ブザーが10秒間鳴り、 |残油||表示が消灯。|浴油||表示が点滅。「U13」を表示し点滅します。

ご使用前の準備

時計の合わせかた



運転スイッチが「入」の状態でも時刻設定できます。

(eco) を3秒間押す

時刻合せ

- ●デジタル表示の設定時刻が点滅。
- ●運転スイッチが「入」のときは「ピッ」 と音が鳴りますが、3秒間押し続けると、 時刻合わせできます。

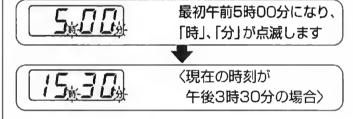
または (一) を 押し、時刻を合わせる

- ●時計を進めるときは⊕を押し、 もどすときは⊝を押す。
- ●1回押すごとに1分単位で変わります。
- ●押し続けると、10分単位で変わります。

eco を押す 時刻合せ

デジタル表示部 11/11/ 11/11/ /T\/T\# /T\/T\9 点滅

● 初めて使用するとき や、電源プラグをコ ンセントから抜き、 再度差し込んだとき 点滅します。





- ●バックライトが消灯。
- ●デジタル表示の「時」 「分」が点灯に変わり、 時計が動きます。

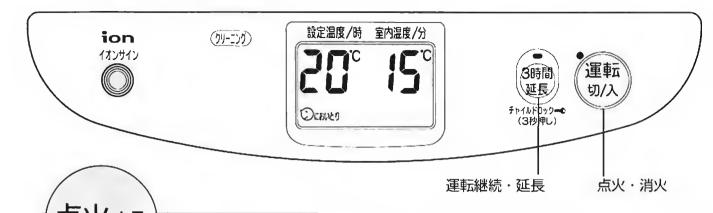
お知らせ

- ●電源プラグを抜くと、再度時計の時刻合わせをやりなおす必要があります。

使いかた

点火のしかた

安全のため運転開始後3時間で自動消火します。



点火する



を押す

注意運転スイッチは、安全のた め他のスイッチと違った

ものを使用していますので、 少し強めに押してください。

約2分後、自動点火し、送風が始まります。

運転中にバックライトを消したいとき●バックライトが消灯。

を3秒間押す クリーニング)

- ●運転ランプ、バックライトとイオン サインが点灯。
- ●デジタル表示に設定温度と 室内温度を表示します。
- ●運転スイッチを「入」にしてから点 火約10秒後までにおいとりサイン とイオンサインが点滅し、 燃焼中は点灯になります。

設定温度/時 室内温度/分



●運転スイッチを「切」にして再度「入」に するとバックライトはもとにもどります。 再度(ワッニンタ)を3秒間押してももとにもどります。

燃焼確認窓から炎の状態を確認する



- 正常燃焼(青色の炎)
- ●次のような場合は異常ではありません。
- ⇒黄色の炎が時々まじる。
- ⇒弱燃焼時に網の部分が赤く見える。

異常燃焼(黄火燃焼)

- ●次のような場合は異常です。
- ⇒大きな黄火が出る(すす発生の原因になります)
- ⇒音やにおいがする。
- ●運転を止めて、お買い上げの販売店へ連絡して ください。

お知らせ

- ●点火時、「パチパチ」と音がしたり、数回「カ チッ」と音がして、お部屋の照明が一瞬変化す ることがありますが、異常ではありません。
- ●運転スイッチを「切」にした状態でも、 約1Wの電力を消費しています。

お願い(NOTICE)

●超音波加湿機を使用している部屋ではファンヒー ターを使わないでください。 赤褐色の炎になったり、水質によってはファンヒ ーターが故障する原因になります。

使いかた 消火のしかた





を押す



消火

●運転ランプが消灯。

- ●燃焼が停止し、一旦送風が止まり、再度送風して 約3.5分後運転が停止します。
- ●イオンサインとにおいとりサインがしばらく点滅 します。

注意 消火直後に電源プラグをコンセントから 抜かないでください。においが出ます。

継続 延長する

部屋の換気をしてから



安全のため運転開始後3時間で自動消火します。 (消し忘れ消火装置により、万一の事故を防ぐため)

- ●運転ランプが消灯します。
- ●3時間延長ランプが点灯します。
- ●運転中はいつでも押したときから 3時間運転を継続できます。
- ●2時間45分経過したとき 3時間延長ランプが点滅。



(10秒間)

延長

この時にんを押すと、 消火せずに運転を継続できます。

●自動消火したとき (薬) を押す 3時間延長ランプが消灯。 押したときから3時間運転します。



チャイルドロックのしかた 選転中でも運転していないときでも、チャイルドロックできます。

をピッという音が鳴るまで ●デジタル表示部に ■ と表示します。

チャイルドロックー約3秒間押す (3秒押し)

取り消すときは再度 🚳 をピーという音が鳴る

●デジタル表示部の ● という表示が消えます。

まで約3秒間押す

お知らせ

デジタル表示部に ●● を表示しているときはすべての操作ができません。

- ●ただし、運転中は運転スイッチを「切」にできます。
- ●チャイルドロックを取り消さないと、運転スイッチは入りません。

使いかた

室温調節のしかた

12℃から30℃の範囲で室温調節できます。







室温調節

運転 切/入/

を押す

(運転中は押さなくてよい)

運転ランプが点灯。

)または (+)を押す

- 1 2 ℃未満、30℃を超えては設定できま せん。(ブザーでお知らせします)
- ●押し続けると連続して温度が変わります。 一度セットすれば記憶されます。

お知らせ

- ときでも設定温度は記憶されています。再度セッ トする必要はありません。
- ●室温の表示は、室内平均温度のめやすです。 設置条件等により必ずしも寒暖計の温度とは一致 しません。
- ●室温が 0 ℃以下でも「0 ℃」が表示されます。

温度を下げるとき

(一) を押すごとに 1 ℃ずつ下がります。

20° • 19° • 18° · • • 12°

温度を上げるとき

(+)を押すごとに1℃ずつ上がります。

(例)

20° 121° 122° 130°

●電源プラグをコンセントから抜いたり、停電した ● 給油 表示が点灯しているとき、燃焼は「中」以 下になります。

> ●暖かい日(秋口や春先など)狭い部屋でご使用に なる場合、室温が設定温度より上昇することがあ ります。(暖房負荷が小さいために、弱燃焼でも 暖めすぎになります) このようなときはひかえめ ボタンを押してください。

使いかた

巴CO運転のしかた

暖めすぎを防止して、節約暖房したいときにご使用ください。

運転 切/入

を押す

(運転中は押さなくてよい)

●運転ランプが点灯。

eco を押す

- CCOランプが点灯し、CCO運転を開始 します。
- ●運転スイッチを「切」にしても、一度セッ トすれば記憶されます。
- ●取り消す時は再度ボタンを押してください。

お知らせ

- CO運転中は室温が設定温度より低めに(最大 2℃)表示することがあります。
- タイマー予約にするとCCOランプは消灯します が、CCO運転は取り消されません。
- ●電源プラグをコンセントから抜いたり、停電した ときはCCO運転の設定は取り消されます。
- ●設定温度より3℃上がると消火し、設定温度より 1℃下がると点火します。

CCOボタンを押すと、時間に関係なく上記条件 になると

CO運転になります。

タイマー予約のしかた

あらかじめお部屋を暖めておきたいときにご使用ください。

ion לאלילגר









(-)



タイマー 予約時刻の 合わせかた

現在の時刻を確認する

● 現在の時刻を合わせていないときはタイマー予約できません。

2 運転切/入

運転を押す

(運転中は押さなくてよい)

- 運転ランプ、バックライトとイオンサインが点灯。
- 運転スイッチが「入」になっていないと タイマー予約できません。

3 1マーを押す

- タイマーランプ点灯。
- デジタル表示の「時」「分」が点滅。
- タイマー表示が点滅。

-5-0-0

4 一 または + を押し、 時間を設定する

- (+) を押すごとに進み、(-) を押すともどります。
- 1回押すごとに10分ずつ変わります。
- 押し続けると表示が連続して変わります。
- 約5秒後運転ランプが消灯し、燃焼中の 場合は自動消火します。

あったかタイマー機能

お目ざめの時には暖かくなるように、設定した時刻より早く(5~15分前)運転を開始します。

室温が16℃未満のときはその日のお部屋の 温度によって点火する時刻が変わります。 室温が16℃以上のときは設定した時刻に運 転を開始します。

「時」「分」が点滅している間に合わせて ください。

(例)午前6時30分に予約したいとき デジタル表示の表示を

5年30分に合わせる

約5秒後自動的にタイマー予約になり 消火します。

タイマー予約時刻の設定だけしたい場合は、 再度 を押してタイマー予約を取り消し てください。

お願い(NOTICE)

●停電したときや電源プラグを抜いたときは (再通電後運転ランプ点滅) デジタル表示に「U 10」が表示されます。 運転スイッチを「切」にし、手順「1」からやり なおしてください。 ●地震や強い衝撃があったとき 給油タンクを抜いたとき(運転ランプ点滅) デジタル表示に「U 12」が表示されます。 運転スイッチを入れなおし、タイマーボタンを押してください。 安全のため約1時間 で自動消火します。

運転切八入

を押す

(運転中は押さなくてよい)

●運転ランプとバックライトが点灯。

2 🕅 を押す



約5秒後「ピピッ」と音が鳴り、

運転ランプが消灯します。 燃焼中の場合は、自動消火します。

- タイマーランプ点灯。
- タイマー予約時刻を表示。(10秒間)
- 約10秒後に時計表示になり、タイマー表示 とバックライトが消灯します。
- 室温が低いほどあったかタイマー機能によって設定時刻よりも早く運転を開始します。
- ピーピーと10秒間鳴り、タイマーランプ 点滅。
- 運転ランプとバックライトが消灯。
- タイマーランプは点滅のまま。

消火する10分前

◆
約1時間燃焼し、自動消火

設定時刻になると自動的に点火

タイマー運転中

燃焼中にを押す

- タイマーボタンを押して、タイマー運転を 取り消してください。
- タイマーランプが消灯します。

✓ タイマー→ 予約の取りべ消しかた



タイマー を再度押す

- タイマーランプ消灯。
- 運転ランプ点灯。約2分後自動点火します。

自動消火させずに続けて暖房 したいときは

お知らせ

- 毎日同じ時刻にお部屋を暖めておきたいとき 運転スイッチを「入」にし、タイマーボタンを押 すだけで予約できます。
- タイマー予約後にタイマー予約時刻を変更したい ときは運転スイッチを入れなおし、18ページの 手順「3」からやりなおしてください。
- タイマー予約時刻について 電源プラグを抜いたり、停電した場合は現在の時 刻を設定しなおしてください。タイマー予約時刻 は一度セットすれば記憶されますので、予約しな おす必要はありません。

使いかた

使いかた

スピード点火のしかた

早く点火したいときにご使用ください。

ion イオンサイン







あらかじめ



を押しておく

- スピード点火ランプ点灯。
- 再度押すとスピード点火は取り消されます。
- スピード点火ボタンを押してから10分経過 しないとスピード点火機能は働きません。

を押す

● 運転ランプ、バックライトとイオンサイン が点灯。



約10秒後

● 自動点火し、温風がでます。

スピード点火とは

- お出かけ前にあらかじめ (運転スイッチを 「入」にする10分以上前)、スピード点火 をセットしておけば、外出から帰ったと きすぐに点火できます。スピード点火は 約10秒で点火できます。(通常点火は約
- 点火時間を早めるため、運転スイッチが 「切」でもバーナーを予熱するしくみにな っています。

そのため平均100Wの電力を必要としま す。

節電のためスピード点火を必要としない ときは、取り消してください。

お知らせ

- ■スピード点火ボタンを押してから24時間以内に点 火操作しないと、スピード点火は自動的に取り消 されます。
- ■下記のことはバーナーを予熱しているためで、異 常ではありません。
- ●時々、「カチッ」と音がして、お部屋の照明が一 瞬変化することがあります。
- ●本体が約50℃ぐらいになりますが、異常ではあ りません。
- ●においがすることがあります。

■電気のむだを防ぐため、次の場合は予熱しないよ うになっています。

(タイマー予約中)

- ●スピード点火ランプは消灯しますが、スピード 点火のセットは取り消されません。
- ●タイマー予約を取り消しても、スピード点火ラ ンプは点灯しますが、予熱していないためすぐ にはスピード点火はしません。

燃焼中

●スピード点火ランプが点灯していますが、予熱 していません。

故障かな?

修理・サービスを依頼されるまえに次の表に従ってもう一度お確かめください。

現 象

原因(安全装置)

処置方法

運転スイッチを入れなおす。また

電源ブラグをコンセント

は3時間延長ボタンを押す。

に差し込む。

点火や消火のとき

- ●運転ランブが点灯しない。
- ●点火しない。
- ●においがする。
- ●初めて使用するときや シーズンはじめに使用する とき煙やにおいが出る。
- ●点火時、消火時に「カチャ」 と音がする。
- ●「バチバチ」、「ボッ」音がする。
- ●「ピチピチ」音がする。
- ●スピード点火をセットしたの にスピード点火しない。

- 3時間延長ランプが点灯していません ▲ か? (消し忘れ消火装置が作動)
- ●電源プラグが抜けていませんか?
- ●給油タンクが入っていない
- チャイルドロックしていませんか?
- ●油がこぼれたままになっていませんか?
- ●変質灯油や不純灯油を使用していませんか? ★ 新しい灯油と入れかえる。 ●給油タンク受、油受皿に水がたまっ
- ていませんか? ●運転中や消火直後に電源プラグをコ
- ンセントから抜きませんでしたか?
- ●耐熱塗料やほこりが焼けるためです。
- ●ノズルを開閉する弁の音です。
- ●点火放電や点火時の着火の音です。
- 点火時、消火時に金属が伸び縮みする音です。
- ●スピード点火セット中に停電や地震、 強い衝撃がありませんでしたか?
- ●点火する10分以上前にスピード点火 をセットしてありましたか?
- 運転スイッチを「切」にして、 スピード点火をセットしなおす。 点火する10分以上前にスピー

異常ではありません。

ド点火をセットしておく。

燃焼しているとき

- ●消火する。
- ●ランプが正しく働かない。
- 点火しても燃焼が弱く、部屋 が暖まらない。
- ●炎の状態が悪く、 黄火燃焼やにおいが出る。
- ●燃焼部の一部が赤くなる。
- ●「コトコト」音がする。
- ●「ボコボコ | 音がする。
- ●「ピチピチ」音がする。
- ●「シュー」音がする。
- ●室内温度表示が異常である。

- ●電源に異常な雑音が入った。
- タールが付着しています。
- ■燃焼・温風空気取入口フィルターが ほこりでつまっている。
- ●換気不足のためです。
- ●炎に熱せられるためです。
- ●電磁ポンプが動いている音です。
- ●燃焼中や消火後に油受皿に灯油が 流れる音です。
- ●燃焼量が変化した時に金属が伸び 縮みする音です。
- ●気化した灯油が吹き出す音です。
- ●油切れになっていませんか?
- ●室温センサーが直射日光にあたってい ませんか?
- ●本体に逆風があたっていませんか?

- 電源プラグをコンセント から抜き再度入れる。 **クリーニングする。**
- (です26ページ) 燃焼・温風空気取入口
- フィルターを掃除する。 換気する。
- 異常ではありません。

給油する。(にる 13ページ)

直射日光のあたらない場 所に移動する。

本体に逆風があたらないようにする。

予約していると<u>き</u>

- タイマーを予約したのに 運転しない。
- タイマー予約中に停電や地震・強い 衝撃がありませんでしたか?
- 運転スイッチを入れなおす。
- ●以上の項目にしたがって、処置しても異常がなおらない場合は、お買い上げの販売店までご連絡ください。

異常のお知らせと処置のしかた

デジタル表示に自己診断表示が出たら…

安全装置が作動すると、運転ランプが点滅し、自動消火します。また、デジタル表示に故障・異常の原因 (自己診断表示記号)がアルファベットと数字で点滅表示します。

デジタル表示 (自己診断表示)

原因(安全装置)

処置方法

11 04

表示点滅

●燃焼・温風空気取入口フィルターがつまって いませんか? (過熱防止装置が作動)

燃焼・温風空気取入口 フィルターを掃除する。

●温風吹出口がふさがっていませんか? (過熱防止装置が作動)

障害物を取りのぞく。

10

- ●停電があった。(停電安全装置が作動)
- ●電源プラグをコンセントに差し込むとき、運転 | 運転スイッチを入れなおす。 スイッチが「入」になっていませんでしたか?

U 12

●強い地震 {震度5(強)以上}・衝撃を受けて いませんか? (対震自動消火装置が作動)

地震によって作動した場合は、 周囲の可燃物、機器の損傷、油 のあふれなど異常がないか確認 し、運転スイッチを入れなおす。

●給油タンクを本体から取り外している。

給油タンクを本体に取りつける。

U 13

●灯油がなくなっていませんか?

「給油する。(瓜~12ページ)

- 給油 表示点滅
- ●給油タンク受に水やごみがたまって いませんか?

|給油タンク受のお手入れをす る。(cs=25ページ)

U 17

●変質灯油や不純灯油を使用していませんか?

「クリーニングする。(こる・26ページ) |新しい灯油と入れかえる。(ロニュー11ページ)

●タールが付着しています。

U 18

●20秒間音でお知

らせします。

- 換気 表示点滅。
- ●室内の換気が不足していませんか? (不完全燃焼防止装置が作動)

●燃焼部にシリコーン酸化物やタールが付着し ています。

必ず1時間に1~2回は換気

上げの販売店へご連絡ください。

デジタル表示 (自己診断表示)

原因 (安全装置)

奶置方法

31 Н

H 33

●油受皿に水がたまっていませんか?

加受皿の水を抜き取る。 (137 28ページ)

●点火ミスまたは、燃焼に異常が発生していま せんでしたか?(点火安全装置が作動)

本体内部の点検が必要です。お買い 上げの販売店へご連絡ください。

36 Н

●燃焼・温風空気取入口フィルターがつまって いませんか?(不完全燃焼防止装置が作動)

「燃焼・温風空気取入口フィルター を掃除する。(低る) 25ページ)

●燃焼部にシリコーン酸化物が付着しています。 揮発性シリコーン配合の枝毛用コート液・化粧 品・つや出し剤などを使用していませんか? ●電磁ポンプにごみがつまっている。

本体内部の点検が必要です。 お買い上げの販売店へご連絡 ください。

H 83

●燃焼部にタールが付着しています。

本体内部の点検が必要です。 お買い上げの販売店へ ご連絡ください。

その他、上記以外の 表示又は全く表示 しない場合

●電源プラグを抜いて、再び差し込み、運転スイッチを入れなおす。

HHH点滅

●不完全燃焼防止装置が連続して4~6回作動 した。

運転スイッチを入れなおす。

HHH点灯

●不完全燃焼防止装置が連続して7回作動した。

本体内部の点検が必要です。 お買い上げの販売店へ ご連絡ください。

▶ クリーニングする。(┎═┳~26ページ)

する。

本体内部の点検が必要です。お買い

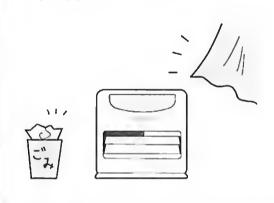
上記の処置をしても、繰り返し表示するときや運転しないときは、表示内容を 確認して、運転スイッチを「切」にし、電源プラグをコンセントから抜いて、 お買い上げの販売店へご連絡ください。

日常の点検とお手入れのしかた

お使いの たびに 点検を

周囲の可燃物の確認

●本体の周囲に、燃えやすいものがないか 常に確認してください。





給油タンクの点検

● 給油口・口金にさび、変形、回転不良 および破損があるときは、新しい給油 タンク・口金と取り替える。 お買い上げの販売店にご相談ください。



油漏れ・油のたまり・油のにじみ

● 油漏れのある場合は、電源プラグをコン セントから抜き、給油タンクを取り出し てから、お買い上げの販売店にご相談く ださい。



シーズンに 2~30

対震自動消火装置の点検

●燃焼中、本体を水平にゆすって、確実に消火するか確かめる。

定期的に

- 本体が冷えた後、電源プラグを抜いてから行ってください。
- 電気部品や安全装置は絶対に分解・調節しないでください。

週一回

燃焼·温風空気取入口 フィルターの掃除

●ほこりは掃除機で吸い取る。

燃焼・温風空気取入口フィルター



●取れにくいほこりは歯ブラシなどで落と しながら、掃除機で吸い取る。

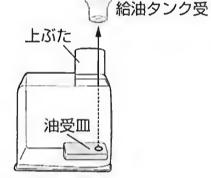
お願い(NOTICE)

- ●灯油や灯油でぬれたほこりは、絶対に掃 除機で吸わせないでください。 室温センサーを曲げないように注意して ください。
- 運転中は掃除機で燃焼・温風空気取入口 フィルターの掃除をしないでください。 異常燃焼を起こします。

給油タンク受の掃除 1シーズン

15 2~3回 ● 灯油に水やごみが混入 することがありますの で、下記に従って掃除 をしてください。

給油タンク受を取り出す



- 給油タンク受のごみや水 を取る
 - 給油タンク受を逆さにし、新聞紙など の上に置いて取る。
- 給油タンク受をもとどおり にセットする

1ヵ月に 回以上

本体・温風吹出口の掃除

- ほこりは掃除機で吸い取る。
- ●油や汚れは、家庭用台所洗剤を薄めたものを付けた布でふき、かわいたやわら かい布でふき取る。
- 温風吹出口は、ほこりや白い粉がつき変色することがありますので、家庭用台 所洗剤を薄めたものを付けた布でふき、かわいたやわらかい布でふき取る。

(お願い(NOTICE))

◆本体をベンジン・シンナーなどでふかないでください。

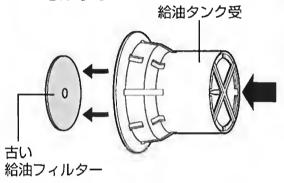
日常の点検とお手入れのしかた

汚れたり、 灯油が通り にくくなった とき

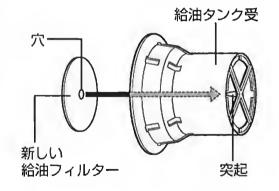
給油フィルターの交換

●汚れたり、灯油が通りにくくなった場合は 交換してください。

給油タンク受を取り出し、 給油フィルターを矢印の方 向に押して給油フィルター をはずす



給油タンク受の内側にある 突起に、新しい給油フィル ターの穴を差し込む



お願い(NOTICE)

給油フィルターは必ず取り付けてください。 取り付けないで使用すると、器具の故障の 原因になります。

1シーズンに 1回以上

クリーニング(から焼き)

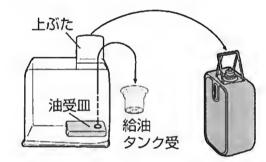
灯油を気化させる部品にたまったタールを、 から焼きすることにより取り除きます。

次のようなときはクリーニングをしてくださ い。(クリーニングは約2時間かかります)

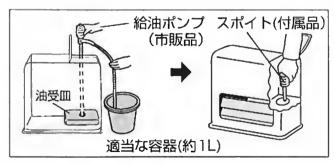
- デジタル表示に「U17」を表示したとき
- ●点火しない、炎が小さい、黄火燃焼になる、
- においが強い
- シーズンの終わりでおしまいになるとき (またはシーズンの始め)

準 備 油受皿の灯油を完全に抜き取らないと 空焼きにならずクリーニングできません。

- ①ファンヒーターを室外に出す
 - ●クリーニング中はにおいや煙が出ます。
- ②給油タンクと給油タンク受を取り出す



③油受皿及び給油タンクの灯油を給油 ポンプで抜き、抜ききれないときは、 灯油を付属のスポイトで抜く



- ④給油タンク受、給油タンクを元通りに セットする
 - ●上ぶたを閉める。

準備の①~④が終わったら、 次ページの「手」順」へ進んでください。

手順

①電源プラグをコンセントに差し込む

(クリーニング)

- ②運転スイッチが「切」になっているか確認する
 - デジタル表示に「U10」表示しているときは、運転スイッチを「切」にしてください。

設定温度/時 室内温度/分

- ●運転スイッチが「切」でないと、次の操作ができません。
- ③ クリーニングボタンを約3秒間ピッと音がするまで押しつづける
 - ●デジタル表示に[[-]が表示されます。
- ④ 運転スイッチを「入」にする
 - ●運転ランプが点灯して、デジタル表示の表示が[EB]になり、クリーニングを開始します。
- ⑤[[]]表示が点滅するまで放置する(約2時間かかります)
 - ●デジタル表示が[B]→[7]→[6]…と変わり、[0]表示が点滅すると、クリーニングは終了です。
 - ●油受皿の灯油を抜かないとデジタル表示が途中で止まります。
- ⑥運転スイッチを「切」にする

クリーニングが終わったら

引き続き使用されるとき (シーズン中)

① 給油タンクに新しい灯油を給油して 本体にセットし、約1分後に運転ス イッチを「入」にする

おしまいになるとき(シーズン終わり)

運転 切/入

- ①電源プラグをコンセントから抜く
- ②以後は、「保管のしかた」にしたが って保管する

(1237 29ページ手順「5」以降)

お願い(NOTICE)

- ●誤って不良灯油を使用したために、クリーニ ングするとき1回で完全に回復しない場合は、 2~3回行ってください。
- ●クリーニングを途中で止めると効果がありま せん。-[፫፫]-表示になるまで行ってください。

お知らせ

- クリーニング中に移動したりすると表示が点滅状態に なり、運転を停止します。運転スイッチを「切」にし、 再度手順(3)からやり直してください。
- クリーニング中は電磁ポンプの空打ち音(ポコポコ) がし、送風になりますが、異常ではありません。
- クリーニング中「カチッ」「カチッ」と音がして、照明が 一瞬変化することがありますが、異常ではありません。



日常の点検とお手入れのしかた

デジタル表示に 「H31~H33」を 表示したとき

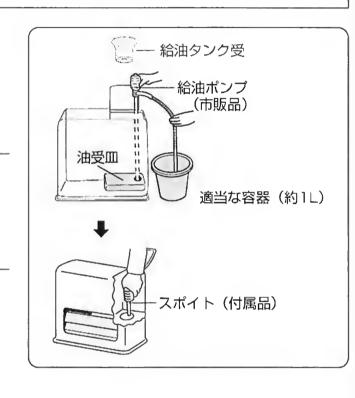
油受皿に水がたまっている場合があります

■油受皿の水の確認のしかた

明るい場所で、給油タンク受を取り、油受皿の中を見ると灯油と水が分離して二重に見えます。このようなときは、油受皿に水がたまっていますので、下記の手順にしたがって、油受皿の水抜きをしてください。

- 市販の給油ポンプと付属の スポイトで灯油を抜き取る
 - 抜いた灯油の処分は、灯油をお買い求めになった販売店にご相談ください。
- 2 給油タンク受をセットし、 給油タンクに新しい灯油を 給油する
- 3 給油タンクを本体にセット し、約1分待って運転スイッチを「入」にし、再点火 する
 - このとき白煙が出ることがあります。

4 1回で点火しなかった場合、 再び点火操作する



定期点検について

定期点検の おすすめ (2シーズンに 1回)

長期間で使用になりますと機器の点検が必要になります。

2シーズンに1回程度、シーズン終了後などに、お買い上げの販売店または修理資格者【財団法人日本石油燃焼機器保守協会(TEL 03-3499-2928)で行う技術管理講習会修了者(石油機器技術管理士)など】のいる販売店などにご相談され、点検依頼されることをおすすめします。

部品交換について

お買い上げの 販売店へ ご依頼ください

故障したものは絶対に使用しないでください

交換部品は石油ファンヒーターをお買い上げの販売店でお求めください。必ず、純正部 品をお使いください。

不完全な修理は危険です。お買い上げの販売店または財団法人日本石油燃焼機器保守協会で行う技術管理講習会修了者(石油機器技術管理士)などのいる販売店などで修理をお受けください。

消耗・劣化しやすい部品

● 使用期間により交換が必要な部品

電極ユニット ホエンバンU 燃焼筒 給油フィルター 電磁ポンプフィルター アースリング ● 変質灯油、不純灯油の使用により劣化しやすい部品

給油フィルター 電磁ポンプ 気化器 温風吹出口 電磁ポンプフィルター ソレノイド

別売品

給油フィルター 給油口口金 給油タンク(口金付)

保管のしかた

長期間 使わない とき

- 1 給油タンクを取り出し、灯油を抜き取る
- 水、ごみを残さない。(さび、穴あきの原因に)
- 2 給油タンク受の掃除をする25ページの手順「1」と「2」のみ行う。
- 3 消火するまで燃やし切り、油受皿内の灯油を付属のスポイトで抜き取る
 - 水、ごみを残さない。(さび、穴あきの原因に)
 - 急ぐ場合は市販の給油ポンプで油を抜く。

- **4** クリーニング (から焼き) する (瓜〒 26ページ)
 - バーナーの寿命を延ばし、長くご使用いただくためです。
- 5本体、燃焼・温風空気取入口フィルター、温風吹出口を掃除する (Can 25ページ)
- 6 電源コードを束ね、付属のスポイトとともにコードホルダー差し込み穴に差し込む(エネアフページ)
- **7** 乾燥した場所に保管する 傾けたり、横倒しにしない。
- 灯油の廃棄 …… 灯油の廃棄処分は、灯油をお買い求めになった販売店にご相談ください。
- 本体の廃棄 …… 本体の廃棄処分は、給油タンク、油受皿の灯油を抜いてください。

仕 様

型式の「	平 75	AKF-X535N
種 ————	類	
点火方	式	高圧放電自動点火
使 用 燃	* 料	灯油 (JIS K 2230 1号灯油)
暖房出力 最大	最大	「強」 5.32 kW
	最小	「弱」 0.94 kW
燃料消費量	最大	「強」5.32 kW(0.517 L/h)
	最小	「弱」0.94 kW(0.091 L/h)
油タンク	容量	7.0 L
燃焼継続時間	「強」	13.5 時間
米公外在根本和证中寸1 目]	「弱」	76.8 時間
電源電圧及び	周波数	AC100 V 50/60 Hz
標 準 遮 (暖房のめ		木 造 5~23.0m² (3~14畳) コンクリート 5~31.5m² (3~19畳)
定格消費電力		最大消費電力(点火時)610/610W
		燃焼時消費電力 29/29W 待機時消費電力 1.0W/1.0W
騒音*「強」	「強」	41 dB
	「発発」	24 dB
安全装	支 置	対震自動消火装置・不完全燃焼防止装置・点火安全装置・停電 安全装置・過熱防止装置・消し忘れ消火装置・給油時消火装置
外形寸	法	高さ425 mm×幅477mm×奥行297 mm (置台を含む)
質	量	11.2 kg
付 属	品	スポイト

※騒音の数値はJIS測定法(S3031)に基づく測定値です。

保証とアフターサービス

保証書について

添付しております保証書は販売店でお渡ししますから、所定事項の記入および記載内容をご確認のうえ保管してください。

保証期間はお買い上げの日より1年間です。

- 保証書の記載内容によりお買い上げの販売店が修理いたします。その他の詳細は保証書をご覧ください。
- 保証期間が過ぎてからの修理については、お買い上げの販売店、または当社にご相談ください。 お客さまの希望により有料修理いたします。

この取扱説明書と本体に表示されている禁止事項・注意事項および通常使用に 反して使用された場合の故障・事故は補償いたしません

補修部品の保有期間について

石油ファンヒーターの補修用性能部品の保有期間は製造打切り後、6年です。

●性能部品とは、製品の機能を維持するために必要な部品です。

転居される場合

●転居のときなど車で運搬する場合は、給油タンクを抜き、油受皿の灯油を抜き、横倒しや斜めにしないで 運搬してください。振動や傾いたときに灯油がもれます。また故障の原因にもなります。